

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 10rdb/129346PCT	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> WEITERES VORGEHEN </div> <div style="width: 50%;"> siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 </div> </div>
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014766	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 28/12/2004 </div> <div style="width: 50%;"> (Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 15/01/2004 </div> </div>
Anmelder GOTTLIEB BINDER GMBH & CO KG	

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H05B3/34 A44B18/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H05B A44B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 585 026 A (SMITH, JR. ET AL) 17. Dezember 1996 (1996-12-17)	1-3,6, 11-13
Y	Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 47; Anspruch 1; Abbildungen 2,4,5	7-9
X	US 5 341 927 A (COYNER ET AL) 30. August 1994 (1994-08-30)	1-3,5,6, 12-14
	Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 61; Abbildungen 1a,1b,2,3	
X	US 4 279 255 A (HOFFMAN ET AL) 21. Juli 1981 (1981-07-21)	1-6, 12-14
	Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 48 Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 13; Abbildungen 1,3	
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
 - *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
 - *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
 - *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 - *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
 - *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
 - *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
 - *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
 - *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
9. Juni 2005	20/06/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Horubala, T

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 696 066 A (BALL ET AL) 29. September 1987 (1987-09-29) Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 49; Abbildungen 1-4 -----	1,2,4,5, 11-13
X	US 2003/042249 A1 (CHEN MEI-LIN) 6. März 2003 (2003-03-06) Absatz '0018!; Abbildungen 1,2 -----	1-3,6, 12-14
Y	DE 196 46 318 A1 (GOTTLIEB BINDER GMBH & CO, 71088 HOLZGERLINGEN, DE) 14. Mai 1998 (1998-05-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1,8,9
Y	DE 101 06 705 C1 (GOTTLIEB BINDER GMBH & CO) 25. April 2002 (2002-04-25) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1,7
A	US 4 523 594 A (KUZNETZ ET AL) 18. Juni 1985 (1985-06-18) Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 1-4 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014766

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5585026	A	17-12-1996	KEINE		
US 5341927	A	30-08-1994	KEINE		
US 4279255	A	21-07-1981	KEINE		
US 4696066	A	29-09-1987	KEINE		
US 2003042249	A1	06-03-2003	KEINE		
DE 19646318	A1	14-05-1998	AT	221329 T	15-08-2002
			BR	9712935 A	28-03-2000
			CA	2268537 A1	22-05-1998
			CN	1232372 A ,C	20-10-1999
			DE	59707879 D1	05-09-2002
			DK	932346 T3	18-11-2002
			WO	9820767 A1	22-05-1998
			EP	0932346 A1	04-08-1999
			ES	2180954 T3	16-02-2003
			JP	3539689 B2	07-07-2004
			JP	2001504011 T	27-03-2001
			PL	333206 A1	22-11-1999
			PT	932346 T	31-12-2002
			US	6287665 B1	11-09-2001
DE 10106705	C1	25-04-2002	WO	02051276 A1	04-07-2002
			WO	02051277 A1	04-07-2002
			EP	1343396 A1	17-09-2003
			EP	1343397 A1	17-09-2003
			JP	2004521675 T	22-07-2004
			JP	2004530457 T	07-10-2004
			US	2003038408 A1	27-02-2003
US 4523594	A	18-06-1985	KEINE		